

SKRIPSI

**POTENSI SUSU KUDA TERHADAP KADAR KOLESTEROL
TOTAL DAN TRIGLISERIDA SERUM DARAH
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) PADA
KONDISI DIET TINGGI LEMAK**

KK
KH 93/02
Ism
P



Oleh :

YHUNI ISMHAWATI
KEDIRI - JAWA TIMUR

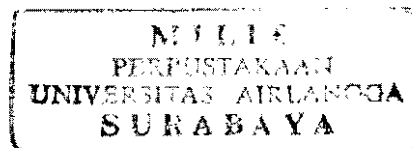
**POTENSI SUSU KUDA TERHADAP KADAR KOLESTEROL
TOTAL DAN TRIGLISERIDA SERUM DARAH
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) PADA
KONDISI DIET TINGGI LEMAK**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

YHUNI ISMHAWATI

069612355



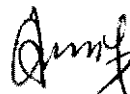
Menyetujui

Komisi Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'S' and 'A'.

(Prof.Dr. H. Sarmanu,M.S.,Drh)

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Kismiyati".

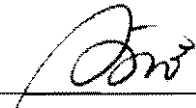
(Ir. Kismiyati,M.Si)

Pembimbing Kedua


Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh – sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui


Panitia Penguji,


E. Bimo Aksono H.P., M.Kes. Drh.

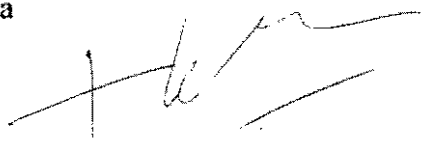
Ketua


Retno Sri Wahyuni, M. S., Drh.

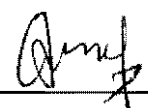
Sekretaris


Prof. Dr. H. Sarmanu, M. S., Drh.

Anggota


Mustofa Helmi E, DTAPH., Drh.

Anggota


Ir. Kismiyati, M. Si.

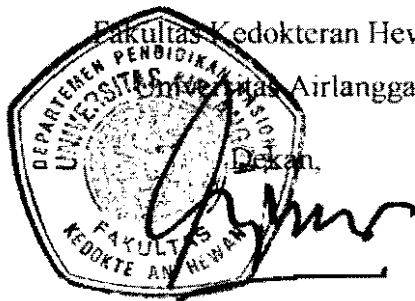
Anggota

Surabaya, 27 Maret 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Ismudiono, M. S., Drh.

NIP. 130687297

**POTENSI SUSU KUDA TERHADAP KADAR KOLESTEROL
TOTAL dan TRIGLISERIDA SERUM DARAH
TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) PADA
KONDISI DIET TINGGI LEMAK**

Yhuni Ismhawati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian susu kuda terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida serum darah tikus putih pada kondisi diet tinggi lemak.

Sebagai hewan coba digunakan 20 ekor tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan, umur 2-3 bulan dengan berat badan 100-200 gram, diberikan makanan tinggi lemak selama satu bulan. Rancangan percobaan yang dipergunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan, tiap perlakuan terdiri dari lima ulangan. Data dianalisis menggunakan Analisis Ragam (Uji F) yang dilanjutkan dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) 5%.

Susu kuda diberikan dengan *feeding tube* no. 8 sesuai perlakuan. Pada perlakuan 0 (P0) sebagai kontrol, tanpa pemberian susu kuda, perlakuan 1 (P1) pemberian susu kuda dengan dosis 6 ml/ ekor/ hari, perlakuan 2 (P2) dengan dosis 3 ml/ ekor/ hari, perlakuan 3 (P3) dengan dosis 1,5 ml/ ekor/ hari. Pemeriksaan kadar kolesterol total dan trigliserida serum darah dilakukan setelah pengkondisian tinggi lemak selama satu bulan dan setelah akhir perlakuan selama satu bulan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian susu kuda terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida serum darah tikus putih memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$).